## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/573,787

CHOJNACKI ET AL.

Examiner

Brian R. Gordon

Art Unit

1797

		√	Rejected			d			-	(Through numeral) Cancelled							N	N	Non-Elected			ed		Α	Appeal								
		=	A	llov	we	d			÷			Re	stric	tec	t				ı	In	ter	fere	enc	e		0		Ol	oje	cted			
Cla	aim		Date								Claim					Date					Е	Claim			D			ate					
	=	9		7	$\neg$	П	$\neg$	П	П	$\neg$			_		П		Т	Т	П	Т	Т	٦	П	_1			П	П	T		Τ	Г	Г
Final	Original	3/14/09									i	E E	Original											Final	Original								
-	1	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	+	$\dashv$	Н	$\dashv$	51	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	H	$\dashv$	101	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	H	H
	2				$\neg$				П	┪		一	52			7	$\top$	7	$\neg$	$\top$	$\top$	┪	ı	$\neg$	102			$\Box$	$\neg$	$\top$	t	Т	Т
	3												53				$\perp$	1	$\Box$	$\perp$	I	⊐			103				$\Box$				
_	4			_	_	_	_		ш	4	$\perp$	_	54	Ш	Ц	4	4	4	4	4	4	4	-		104			Ш	4	4		_	_
	5 6		_	-	-	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	4	$\vdash$	-	55 56	Н	Н	-	+	+	-	+	+	4	⊢	$\dashv$	105 106	$\vdash$	Н	Н	$\rightarrow$	+	+	⊢	L
_	7	V	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	+	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	57	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	⊢	$\dashv$	106	Н	Н	Н	+	+	+	$\vdash$	H
_	8	V	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\forall$	⊣	$\vdash$	$\dashv$	58	Н	Н	-	+	+	+	+	+	$\dashv$	H	$\dashv$	108	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Н	Н
	9	v	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\forall$	┪	Н	$\dashv$	59	Н	$\forall$	$\dashv$	$^{\dagger}$	+	7	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	┪	t	$\dashv$	109	Н	Н	$\vdash$	7	+	t	Т	Т
	10	V				╛			◨	╛	E	╛	60				╛	⇉	╛	⇉	⇉	╛	t		110				J	1	L		Е
	11	V								⊐			61				$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$			111								
	12	٧					_		Ш	4	L	$\perp$	62			$\perp$	4	_	$\perp$	_	$\perp$	4	L		112				$\perp$	$\perp$			
_	13			_	_	$\perp$	_	ш	Н	4	-	_	63	Ш	Ш	_	4	+	4	+	4	4	⊢	_	113	$\perp$	ш	Н	4	_	+	_	L
_	14		-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	+	⊣	$\vdash$	$\dashv$	64 65	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	⊢	$\dashv$	114	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	╁	$\vdash$	H
_	16	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	+	⊣	$\vdash$	$\dashv$	66	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	Н	$\dashv$	116	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	H
_	17	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\forall$	⊣	$\vdash$	$\dashv$	67	Н	Н	_	+	+	+	+	+	┥.	H	$\dashv$	117	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Н	H
	18				$\neg$	$\neg$	$\exists$		T	┪		$\dashv$	68	П	П	_	$^{+}$	+	$\dashv$	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	1	ı		118			$\Box$	$\dashv$	+	T	Н	Н
	19												69					I			$\Box$				119								
	20			$\Box$	$\Box$		$\Box$			$\Box$		$\Box$	70				$\perp$	$\Box$	$\Box$	$\perp$	I	⊐			120				$\Box$	$\perp$			
	21			_	_	_	_		Ш	4	$\perp$	_	71	Ш	Ц	4	4	4	4	4	4	4	-		121			Ш	4	4		_	
_	22			-	-	-	$\dashv$	Н	Н	4	$\vdash$	$\dashv$	72	Н	Н	-	+	+	-	+	+	4	⊢	$\dashv$	122	$\vdash$	ш	Н	-	+	+	⊢	L
_	23 24	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	Н	+	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	73 74	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	⊢	$\dashv$	123 124	Н	Н	Н	+	+	+	$\vdash$	H
_	25	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\forall$	⊣	$\vdash$	$\dashv$	75	Н	Н	-	+	+	+	+	+	$\dashv$	H	$\dashv$	125	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	Н	Н
	26	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	╛	П	Ħ	⊣		$\dashv$	76	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	┪.	ı	$\neg$	126	Н	П	$\forall$	$\dashv$	+	$^{+}$	Н	Н
	27	П			$\neg$	$\Box$	T	П	П	ヿ		$\neg$	77	П	П	$\neg$	$\top$	T	$\neg$	$\top$	$\top$	1	ı	$\neg$	127	П	П	П	$\neg$	$\top$	T	Т	Т
	28									┚			78								I				128								
	29				_		_			4		$\perp$	79			_	4	4	_	4	$\perp$	4	L		129				_	$\perp$	╙		
_	30			_	_	-	_	ш	Н	4	-	_	80	Ш	Ш	_	4	+	4	4	4	4	F	_	130		ш	Н	4	_	+	_	L
-	31 32		-	-	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	+	⊣	$\vdash$	$\dashv$	81 82	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	⊢	$\dashv$	131 132	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	╁	$\vdash$	H
-	33	Н	Н	-	$\dashv$	-	$\dashv$	Н	+	⊣	$\vdash$	$\dashv$	83	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	Н	$\dashv$	133	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	H
	34	Н	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	Н	$\forall$	⊣		$\dashv$	84	Н	Н	_	$^{+}$	+	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	┥.	ı	$\neg$	134	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	Н
Π	35						$\neg$		П	╗		$\neg$	85	П	П		$\neg$	T	$\neg$	$\top$	$\top$	7	ı		135				$\neg$	$\top$	Т	П	Т
	36			$\Box$	$\Box$	$\Box$							86						$\Box$	I	$\Box$				136				$\Box$				
	37				_		$\Box$		Ц	$\Box$			87				$\perp$	1	$\Box$	_	$\perp$	_			137				$\Box$				
	38						-		Н	_		_	88	Ц		-	-	4		1	-	_	-	_	138				-	_	$\perp$	_	L
-	39		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	-1	-	$\dashv$	89 90	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	+	+	-	-	$\dashv$	139 140	Н	$\dashv$	Н	-	+	╀	Н	L
$\dashv$	40	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	-1	$\vdash$	$\dashv$	91	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	-	H	$\dashv$	141	Н	Н	Н	+	+	╁	Н	H
$\dashv$	42	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	-1		$\dashv$	92	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	-1	ŀ	-	142	Н	Н	$\vdash$	+	+	╁	Н	H
_	43	Н	Н	7	$\neg$	7	7	Н	H	-1		7	93	Н	Н	7	7	7	+	$^{+}$	$^{\dagger}$	-1	1	$\neg$	143	Н	Н	H	$\dashv$	+	$^{+}$	Н	Н
	44					$\neg$	7		$\Box$	-1		$\neg$	94	П		$\neg$	$\top$	Ť	7	1	7	7	1	$\neg$	144				7	Ť	T	П	Г
	45												95						1		1				145								
	46				_		1		П	4		_	96			_	I	1	1	T	I	1	1		146				1	T			Ĺ
4	47	Ш		_	_	-	4	Н	$\sqcup$	4	$\perp$	_	97	$\vdash$		_	+	4	4	$\perp$	4	4	1	_	147	Н		$\sqcup$	4	$\perp$	1	Н	L
	49	Н	Н	-	$\dashv$	-	4	Н	$\vdash$	4	$\vdash$	$\dashv$	9 <del>0</del>	Н	Н	-	+	4	+	+	+	4	H	_	14 <del>0</del>	Н	Н	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	Н	L